

204251



F.c. 8-6-1976

Int. Cl. B 0 2 C

MODELO UTILIDAD  
por 20 años

a favor de D. RAMON SENTIS SEBASTIA, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Conde de Salvatierra, 32, - - - - -  
por: "DISPOSITIVO PARA ACOPLAMIENTO Y ARRASTRE DE CUCHILLA EN ELEMENTOS TRITURADORES Y SIMILARES".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a un dispositivo para acoplamiento y arrastre de cuchilla en elementos trituradores y similares  
5. y se caracteriza por la sencillez de su diseño y la eficacia que brinda en su acoplamiento, permitiendo así unos costes de fabricación y montaje reducidos, a la vez que una garantía suficiente de seguridad en la cuchilla o elemento accesorio arrastrado por el eje  
10. del motor del aparato al que se aplique.

Fundamentalmente, el modelo objeto de la presente invención, se caracteriza por estar concebido a base de dos piezas, la primera de las cuales está constituida por un casquillo cilíndrico, susceptible  
15. de ser calado sobre el eje libre del motor de accionamiento, que presenta en su extremidad opuesta a la del



lado motor sendos lados o salientes transversales, susceptibles de encajar en el interior de las correspondientes entallas practicadas en otro casquillo de paredes de mayor grosor encargado de efectuar el arrastre de la cuchilla del aparato, disponiendo éste último casquillo de un orificio pasante de eje perpendicular al del plano, según el cual se efectúe el acoplamiento de dados y entallas y presentando el primero de los casquillos citados otras entallas o ranuras axiales excéntricamente dispuestas en relación con un plano diametral del casquillo.

Para mejor comprensión de cuanto antecede y sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del modelo que nos ocupa, en las figuras adjuntas y en todo lo que sigue nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

La figura 1ª representa una sección del casquillo de acoplamiento del arbol motor.

La figura 2ª representa una vista frontal del mismo.

La figura 3ª representa una vista del casquillo de arrastre de la cuchilla.

La figura 4ª representa una vista frontal de éste casquillo.

La figura 5ª representa una vista lateral del mismo.

Según se observa en dichas figuras, el casquillo -1- de acoplamiento al arbol motor, está formado por un casquillo cilíndrico, que dispone en su extremidad opuesta al lado motor, de los dados transversales -2-. Dicho casquillo dispone además de las regatas -3-, dispuestas en la proximidad de su borde libre y en forma



1974

excéntrica en relación con un plano diametral según  
 50. ilustra la figura 2ª. El casquillo -4- de arrastre de  
 la cuchilla está formado, por un cuerpo cilíndrico de  
 mayor espesor que dispone de las entallas -5- de bordes  
 -6- achaflanados susceptibles de alojarlos a los dados  
 o salientes -2- del casquillo -1- y dispone del orifi-  
 55. cio -7- de eje perpendicular al plano de las entallas  
 -5-, según se observa en las figuras 3ª y 5ª.

No alterarán la esencialidad del presente  
 Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de ca-  
 rácter secundario, como son formas y dimensiones gene-  
 60. rales, detalles accesorios de construcción o de acaba-  
 do, materiales utilizados, ni en general cuantas no su-  
 pongan variación profunda y sustancial del objeto prin-  
 cipal descrito que se resume en las siguientes:

REIVINDICACIONES:

65. 1ª - Dispositivo para acoplamiento y arrastre  
 de cuchilla en elementos trituradores y similares que  
 esencialmente se caracteriza por estar concebido a base  
 de dos piezas, la primera de las cuales está constituida  
 por un casquillo cilíndrico, susceptible de ser calado  
 70. sobre el eje libre del motor de accionamiento, que pre-  
 senta en su extremidad opuesta a la del lado motor sen-  
 dos lados o salientes transversales, susceptibles de en-  
 cajarse en el interior de las correspondientes entallas  
 practicadas en otro casquillo de paredes de mayor grosor  
 75. encargado de efectuar el arrastre de la cuchilla del  
 aparato, disponiendo éste último casquillo de un orificio  
 pasante de eje perpendicular al del plano según el cual  
 se efectúa el acoplamiento de dados y entallas y presen-  
 tando el primero de los casquillos citados otras enta-  
 80. llas o ranuras axiales excéntricamente dispuestas en



1974

relación con un plano diametral del casquillo.

2ª - "DISPOSITIVO PARA ACOPLAMIENTO Y ARRAS-  
TRE DE CUCHILLA EN ELEMENTOS TRITURADORES Y SIMILARES",

85. Todo tal y como queda descrito, reivindicado  
y, representado en los dibujos adjuntos.,

Consta la presente memoria de cuatro hojas  
foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 27 de junio de 1.974.

P.A.

Xavier Fina

RAMON SENTIS SEBASTIA

207054

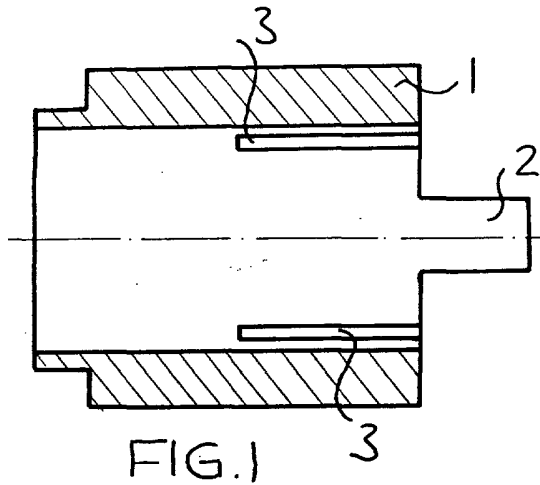


FIG. 1

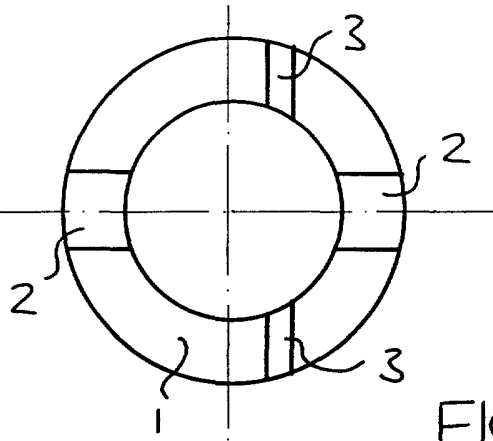


FIG. 2



JUN. 1974

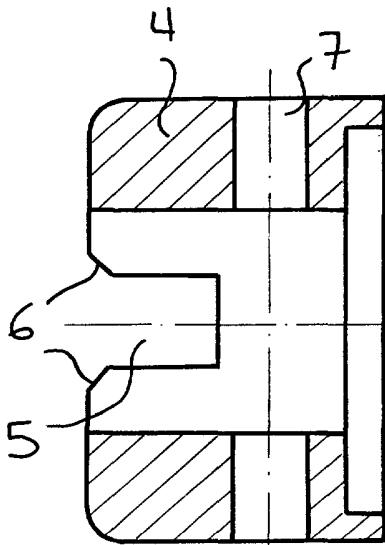


FIG. 3

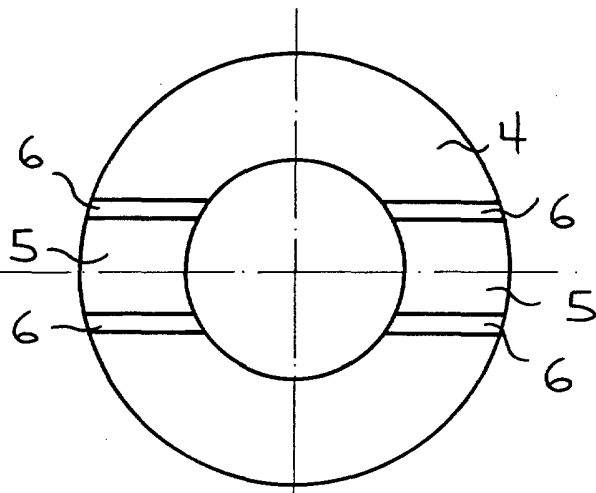


FIG. 4

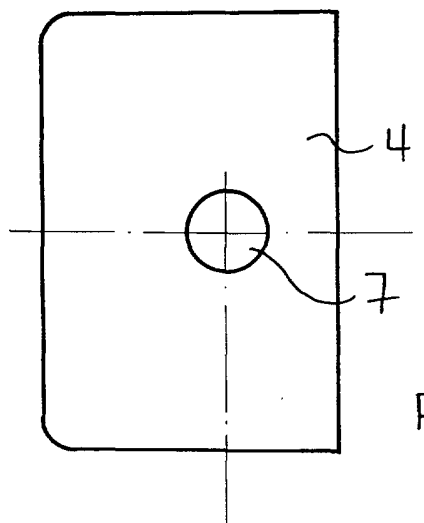


FIG. 5

27 JUN. 1974

David Pina

P. D.

ESCALA VARIABLE